



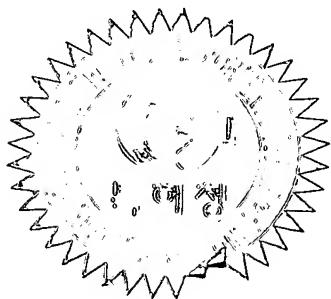
별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto is a true copy from the records of the Korean Intellectual Property Office.

출원 번호 : 10-2003-0060954
Application Number

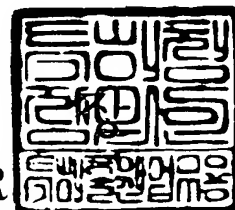
출원 년 월 일 : 2003년 08월 28일
Date of Application AUG 28, 2003

출원인 : 장 종 철
Applicant(s) JANG, JONG CHEOL



2004 년 03 월 22 일

특 허 청
COMMISSIONER



【서지사항】

| | |
|------------|---|
| 【서류명】 | 특허출원서 |
| 【권리구분】 | 특허 |
| 【수신처】 | 특허청장 |
| 【참조번호】 | 0001 |
| 【제출일자】 | 2003.09.01 |
| 【발명의 명칭】 | 일체판 사지 작업 장갑 |
| 【발명의 영문명칭】 | Four finger working gloves made whole plate |
| 【출원인】 | |
| 【성명】 | 장종철 |
| 【출원인코드】 | 4-1995-058854-5 |
| 【발명자】 | |
| 【성명의 국문표기】 | 장종철 |
| 【성명의 영문표기】 | JANG, jong chul |
| 【주민등록번호】 | 471103-1106310 |
| 【우편번호】 | 606-080 |
| 【주소】 | 부산시 영도구 동삼동 1124-2 반도보라비치 101동 105호 |
| 【국적】 | KR |
| 【취지】 | 특허법 제42조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다. 출원인 장종철 (인) |
| 【수수료】 | |
| 【기본출원료】 | 8 면 39,000 원 |
| 【가산출원료】 | 0 면 0 원 |
| 【우선권주장료】 | 0 건 0 원 |
| 【심사청구료】 | 0 항 0 원 |
| 【합계】 | 39,000 원 |
| 【감면사유】 | 개인 (70%감면) |
| 【감면후 수수료】 | 11,700 원 |
| 【첨부서류】 | 1. 요약서·명세서(도면)_1통 |

【요약서】

【요약】

본 발명은 일체판 사지 작업 장갑에 관한 것으로, 더욱 상세하게는, 날카롭고 고열의 금속 또는 물건을 잡거나 이동시킬 때 손의 보호를 위해 착용하는 장갑의 제작에서 전체를 일체판으로 형성시키고 다만 앞면 중지 손가락피만을 간단하게 형성하고 재봉하여 식지, 중지, 병어리부가 형성된 장갑을 제작함으로써 장갑 제작이 간단하여 작업 시간이 절약되며, 개별로 형성된 식지, 중지는 세밀한 작업이 가능하며, 병어리부는 여유 공간이 확보되어 손놀림이 자유스러운 일체판 사지 작업장갑에 관한 것이다.

본 발명에 따르면, 사각형 하측으로 엄지 구멍(1)이 형성되고 상단에 등면 병어리부(2), 등면 중지(3), 등면 식지(4), 앞면 식지(5), 앞면 병어리부(6)가 일체판(100)으로 형성되고, 별도 재단된 앞면 중지(7)를 케이스형으로 접어 상기 일체판(100)의 앞면 식지(5)와 앞면 병어리부(6) 공간사이에 삽입하여 재봉하며, 일체판(100)의 엄지 구멍(1)에 엄지피(8)를 재봉하여 형성되어진 것을 특징으로 한 일체판 사지 작업 장갑이 제공된다.

【대표도】

도 2

【색인어】

일체판, 앞면 식지, 앞면 병어리부, 앞면 중지

【명세서】

【발명의 명칭】

일체판 사지 작업 장갑{Four finger working gloves made whole plate}

【도면의 간단한 설명】

도 1의 (a), (b)는 본 발명의 작업 장갑 등면도, 손바닥면도

도 2는 본 발명의 작업 장갑의 재단도

〈도면의 주요부분에 대한 부호의 설명〉

| | | |
|------------|----------|------------|
| 100: 일체판 | 1: 엄지 구멍 | 2: 등면 병어리부 |
| 3: 등면 중지 | 4: 등면 식지 | 5: 앞면 식지 |
| 6: 앞면 병어리부 | 7: 앞면 중지 | 8: 엄지피 |

【발명의 상세한 설명】

【발명의 목적】

【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<7> 본 발명은 일체판 사지 작업 장갑에 관한 것으로, 더욱 상세하게는, 날카롭고 고열의 금속 또는 물건을 잡거나 이동시킬 때 손의 보호를 위해 착용하는 장갑의 제작에서 전체를 일체판으로 형성시키고 다만 앞면 중지 손가락피만을 간단하게 형성하고 제봉하여 식지, 중지, 병어리부가 형성된 장갑을 제작함으로써 장갑 제작이 간단하여 작업 시간이 절약되며, 개별로 형성된 식지, 중지는 세밀한 작업이 가능하며, 병어리부는 여유 공간이 확보되어 손놀림이 자유스러운 일체판 사지 작업 장갑에 관한 것이다.

- <8> 일반적으로 작업 장갑은 손모양으로 형성된 각 부분을 재단하고 타단과 재봉하여 손가락이 끼워질 수 있는 공간이 형성되어 작업 중 손의 보호를 위해 착용하게 된다.
- <9> 그리고, 장갑을 착용하고 작업 목적, 상황에 따라 날카로운 물건 또는 고온의 물건을 잡거나 이동시키게 되는데 상기와 같은 물건을 잡거나 이동시키기 위해서는 방염 효과가 좋은 두꺼운 재질의 피혁 제품으로 제작되고 있다.
- <10> 그런데, 종래 장갑은 장갑 제작을 위해 여러개의 두꺼운 재단피을 서로 재봉함으로써 재봉선이 많아 장갑 제작 시간이 많이 소요되었고, 상기와 같은 장갑을 착용하고 장시간 진행되는 작업, 혹은 변화없이 지속적으로 진행되는 작업에서는 재봉선이 손의 각부분에 밀착되어 배김 현상이 있었으며, 또한 각 손가락마다 공간이 형성된 장갑은 무명지와 소지사이에 공간이 확보되지 못하여 무명지와 소지사이에 재봉선으로 인한 배김 현상이 있는 폐단이 있었다.

【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

- <11> 본 발명은 상기한 바와 같은 종래의 문제점을 해소하고자 한 데 있는 것으로 등면 병어리부, 등면 중지, 등면 식지, 앞면 식지, 앞면 병어리부가 일체판으로 재단되고 별도 재단된 앞면 중지를 케이스형으로 접어 앞면 병어리부와 앞면 식지 공간사이에 삽입하고 재봉하여 간단하게 장갑을 제작함으로써 작업이 간편하고 작업시간이 절약되며, 개별로 형성된 식지와 중지는 정밀한 작업이 용이하고, 무명지와 소지가 함께 수용된 병어리부는 여유 공간이 확보되어 손놀림이 자유스러운 일체판 사지 작업 장갑을 제공하는데 있다.

【발명의 구성 및 작용】

- <12> 이하, 본 발명을 첨부 도면의 실시예에 의거하여 상세하게 설명하면 다음과 같다.

- <13> 사각형 하측으로 엄지 구멍(1)이 형성되고 상단에 등면 병어리부(2), 등면 중지(3), 등면 식지(4), 앞면 식지(5), 앞면 병어리부(6)가 일체판(100)으로 형성되고, 별도 재단된 앞면 중지(7)를 케이스형으로 접어 상기 일체판(100)의 앞면 식지(5)와 앞면 병어리부(6) 공간사이에 삽입하여 재봉하며, 일체판(100)의 엄지 구멍(1)에 엄지피(8)를 재봉하여 형성되어진다.
- <14> 도면 중 미설명 부호 9는 카우스이다.
- <15> 이와 같은 본 발명은 일체판(100) 상단에 형성된 앞면 식지(5)와 앞면 병어리부(6) 공간사이에 별도 재단된 앞면 중지(7)를 케이스형으로 접어 삽입하고 앞면 식지(5)와 앞면 병어리부(6) 공간사이의 재봉 표시와 재봉하며, 일체판(100)의 등면 식지(4)와 앞면 식지(5) 사이를 접고 앞면 병어리부(6) 측단과 등면 병어리부(2) 측단을 재봉하여 장갑이 제작되는데, 일체판(100)에 앞면 중지(7)를 재봉하기가 간편하여 재봉 시간과 장갑 제작 시간을 절약할 수 있고 작업 능률을 향상시킬 수 있으며, 개별로 형성된 식지와 중지는 손놀림이 자유스러워 세밀한 작업이 용이하고 또한 무명지와 소지를 병어리부가 함께 수용하여 무명지와 소지사이의 공간이 확보되어 손놀림이 자유스러워 손의 피로를 덜 수 있게 된다.

【발명의 효과】

- <16> 이와같이 본 발명은 일체판(100)으로 재단된 앞면 식지(5)와 앞면 병어리부(6) 공간사이에 별도 재단된 앞면 중지(7)를 간편하게 재봉함으로써 장갑이 제작되는 시간을 절약할 수 있고, 개별로 형성된 식지와 중지는 세밀한 작업이 용이하며, 무명지 소지를 함께 수용하는 병어리부는 공간이 확보되어 손의 피로를 덜 수 있어 작업 능률을 향상시킬 수 있는 등의 효과가 있다.

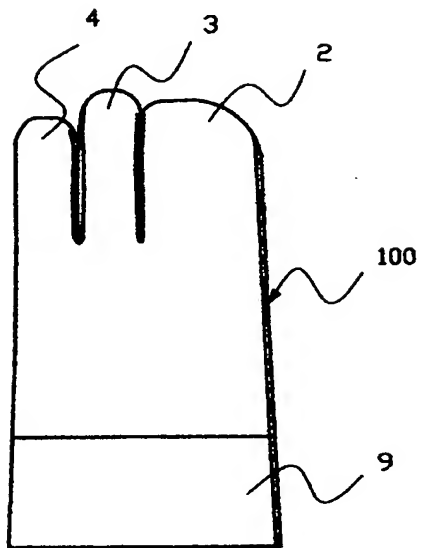
【특허청구범위】**【청구항 1】**

사각형 하측으로 엄지 구멍(1)이 형성되고 상단에 등면 병어리부(2), 등면 중지(3), 등면 식지(4), 앞면 식지(5), 앞면 병어리부(6)가 일체판(100)으로 형성되고, 별도 재단된 앞면 중지(7)를 케이스형으로 접어 상기 일체판(100)의 앞면 식지(5)와 앞면 병어리부(6) 공간사이에 삽입하여 재봉하며, 일체판(100)의 엄지 구멍(1)에 엄지피(8)를 재봉하여 형성되어진 것을 특징으로 한 일체판 사지 작업 장갑

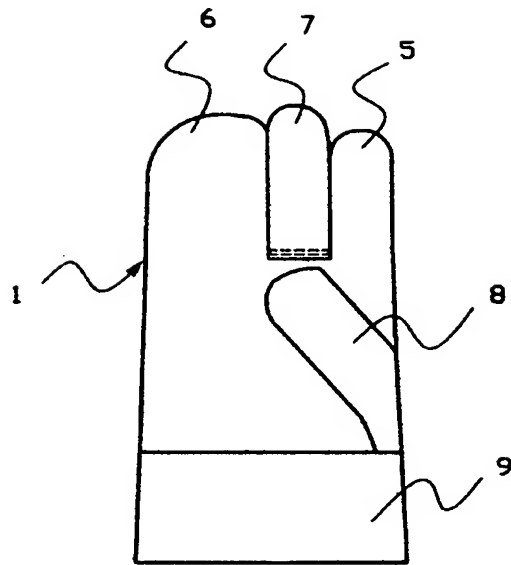
【도면】

【도 1】

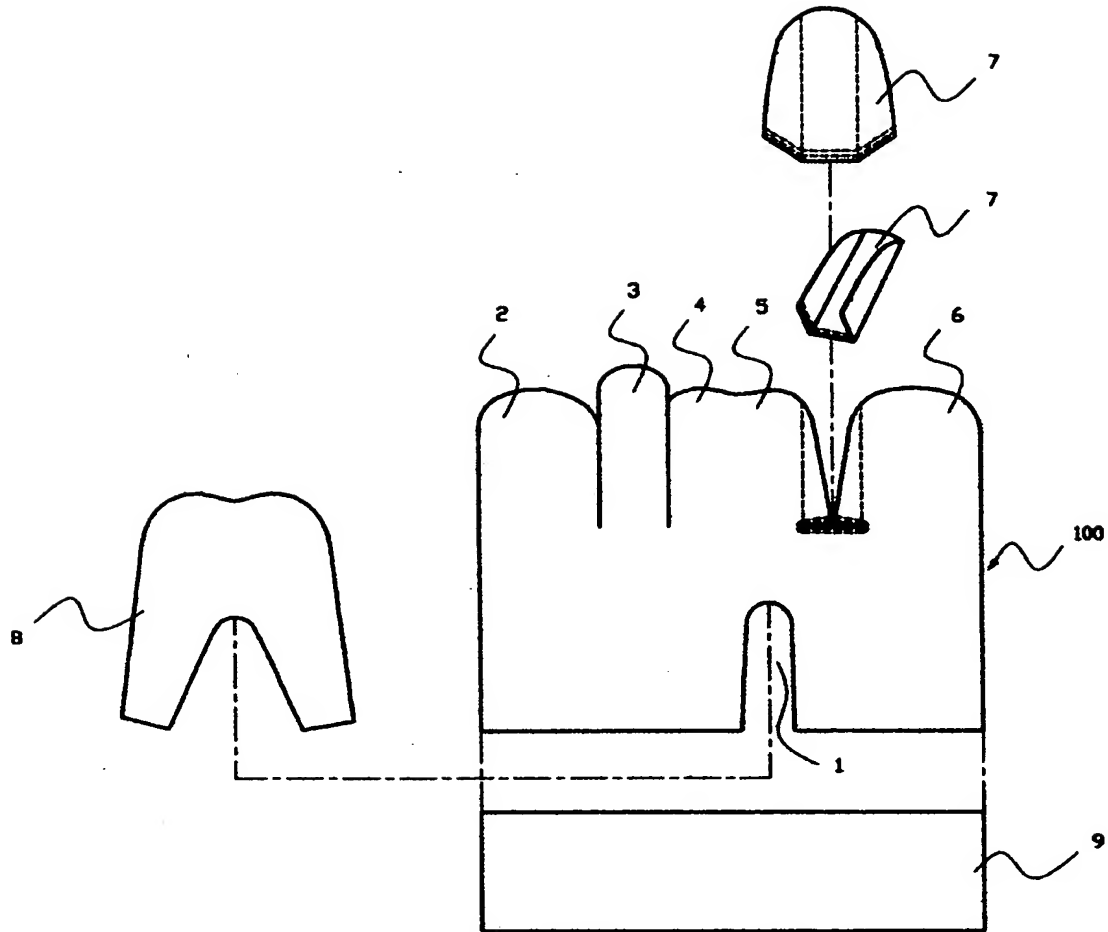
(a)



(b)



【도 2】



【서지사항】

| | |
|------------|--|
| 【서류명】 | 서지사항 보정서 |
| 【수신처】 | 특허청장 |
| 【제출일자】 | 2004.02.25 |
| 【제출인】 | |
| 【성명】 | 장종철 |
| 【출원인코드】 | 4-1995-058854-5 |
| 【사건과의 관계】 | 출원인 |
| 【대리인】 | |
| 【성명】 | 김원춘 |
| 【대리인코드】 | 9-2001-000104-7 |
| 【포괄위임등록번호】 | 2003-083197-7 |
| 【사건의 표시】 | |
| 【출원번호】 | 10-2003-0060954 |
| 【출원일자】 | 2003.08.28 |
| 【발명의 명칭】 | 일체판 사지 작업 장갑 |
| 【제출원인】 | |
| 【접수번호】 | 1-1-2003-5168558-83 |
| 【접수일자】 | 2003.08.28 |
| 【보정할 서류】 | 특허출원서 |
| 【보정할 사항】 | |
| 【보정대상항목】 | 발명자 |
| 【보정방법】 | 정정 |
| 【보정내용】 | |
| 【발명자】 | |
| 【성명의 국문표기】 | 장종철 |
| 【성명의 영문표기】 | JANG, JONG CHEOL |
| 【주민등록번호】 | 471103-1106310 |
| 【우편번호】 | 606-809 |
| 【주소】 | 부산광역시 영도구 동삼동 1124-2 반도보라비치 101동 105호 |
| 【국적】 | KR |

【취지】

특허법시행규칙 제13조·실용신안법시행규칙 제8조의 규
정에 의하여 위와 같 이 제출합니다. 대리인
김원춘 (인)

【수수료】

| | | |
|----------|---|---|
| 【보정료】 | 0 | 원 |
| 【기타 수수료】 | 0 | 원 |
| 【합계】 | 0 | 원 |